



G N S S 受信機性能検査成績書

契約番号 第 G20-0350-02 号
2020年11月4日

株式会社アカサカテック 殿

東京都文京区白山一丁目33番18号
公益社団法人日本測量協会
会長 清水 英 範



検定要領に基づいて検定した結果は、下記のとおりである。

記

機種及び製造番号	受 信 機	アカサカテック RTF500 20050043
	ア ン テ ナ	AR270 AR2700119700163
検 査 年 月 日	2020 年 11 月 4 日	
技 術 管 理 者	測 量 士 成 田 次 範	
検 定 者	測 量 士 桑 原 毅	
検 査 内 容	外 観・構 造 及 び 機 能	良 好
	性 能	良 好
判 定 (観 測 方 法)	公共測量作業規程の準則による測量機器級別性能分類G N S S 測量機 R T K 法 ネットワーク型R T K (V R S) 法 の観測精度に相当	
備 考	使用基線場：日本測量協会管理 国土地理院登録比較基線場	

証明書の内容についてご不明の点は、下記へお問い合わせ下さい。

公益社団法人日本測量協会 機器検定部
TEL 029-848-2004 E-Mail:inst@geo.or.jp

GNSS受信機性能検査記録書(RTK)

基準局	受信機	RTF500 No.20050041 ✓
	アンテナ	AR270 No.AR2700119700158 ✓
移動局	受信機	RTF500 No.20050043 ✓
	アンテナ	AR270 No.AR2700119700163 ✓
測定日		2020年11月4日 ✓

性能検査の結果は、以下の通り。

公共測量作業規程の準則「検定基準」による精度確認

基線ベクトルでの 較差	水平(N:南北、E:東西)成分 高さ(U)成分の閉合差		許容範囲
31 ~ 32	Δ N	-0.005m ✓	±0.015m ✓
	Δ E	-0.003m ✓	±0.015m ✓
	Δ U	0.000m ✓	±0.050m ✓
31 ~ 33	Δ N	-0.012m ✓	±0.015m ✓
	Δ E	-0.005m ✓	±0.015m ✓
	Δ U	-0.003m ✓	±0.050m ✓

TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領による精度確認

同一測点での 較差	水平(N:南北、E:東西)成分 高さ(U)成分の閉合差		許容範囲
32	Δ N	0.000m ✓	±0.020m ✓
	Δ E	-0.003m ✓	±0.020m ✓
	Δ U	0.007m ✓	±0.030m ✓
33	Δ N	-0.002m ✓	±0.020m ✓
	Δ E	-0.001m ✓	±0.020m ✓
	Δ U	-0.002m ✓	±0.030m ✓

GNSS受信機性能検査記録書(VRS)

受信機	RTF500 No.20050043	✓
アンテナ	AR270 No.AR2700119700163	✓
測定日	2020年10月22日	✓

性能検査の結果は、以下の通り。

公共測量作業規程の準則「検定基準」による精度確認

基線ベクトルでの 較差	水平(N:南北、E:東西)成分 高さ(U)成分の閉合差		許容範囲
31 ~ 32	Δ N	0.004m ✓	±0.015m
	Δ E	0.002m ✓	±0.015m
	Δ U	-0.001m ✓	±0.050m
32 ~ 33	Δ N	-0.006m ✓	±0.015m
	Δ E	-0.008m ✓	±0.015m
	Δ U	0.003m ✓	±0.050m

TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領による精度確認

同一測点での 較差	水平(N:南北、E:東西)成分 高さ(U)成分の閉合差		許容範囲
31	Δ N	-0.001m ✓	±0.020m
	Δ E	0.001m ✓	±0.020m
	Δ U	0.012m ✓	±0.030m
32	Δ N	-0.001m ✓	±0.020m
	Δ E	0.007m ✓	±0.020m
	Δ U	0.010m ✓	±0.030m
33	Δ N	0.000m ✓	±0.020m
	Δ E	0.000m ✓	±0.020m
	Δ U	0.002m ✓	±0.030m